

DIN 8942:1995-01 (D)

Einbaukältesatz - Definitionen, Prüfung, Kennzeichnung

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich	1
2	Definitionen	1
2.1	Einbaukältesatz	1
2.2	Anschlußfertiger Kältesatz	1
2.2.1	Eingehäusiger Kältesatz (Kompaktausführung)	1
2.2.2	Mehrgehäusiger Kältesatz (Splitausführung)	1
2.3	Kühlraum	1
2.4	Abtaueinrichtung	1
2.5	Verdampfer	1
2.6	Verflüssiger	1
2.7	Wärmeträger	1
2.8	Wärmeträgervolumenstrom	1
2.9	Eintrittstemperatur	2
2.10	Kühlraumtemperatur	2
2.11	Kühlarbeit	2
2.12	Kühlleistung	2
2.13	Abtauzeit	2
2.14	Betriebszyklus	2
2.15	Einsatzbereich	2
2.16	Elektrische Leistungsaufnahme	2
2.17	Nennbedingungen	2
3	Anforderungen	2
3.1	Leistungsprüfungen	2
3.2	Funktionsprüfungen	2
3.2.1	Anlaufprüfung	2
3.2.2	Betriebsprüfung	2
3.3	Schwitzwasserprüfung	2
3.4	Sicherheitsprüfungen	2
3.4.1	Sicherheitseinrichtungen	2
4.1	Kennzeichnung der Einsatzbedingungen	2
4.2	Prüfeinrichtungen	2
4.2.1	Aufbau der Prüfanlage	2
4.2.2	Aufstellen und Anschließen des Kältesatzes	2
4.2.4	Grenzabweichungen	3
4.3	Leistungsprüfungen	3
4.3.1	Nennbedingungen	3
4.3.2	Leistungsmessung ohne Abtauen	3
4.3.2.1	Beharrungszustand	3
4.3.2.2	Leistungsmessung	3
4.3.3	Leistungsmessung mit Abtauen	3
4.3.4	Nennleistung des Kältesatzes	4
4.4	Funktionsprüfungen	4
4.4.1	Anlauf Prüfung	4
4.4.2	Betriebsprüfung	4
4.5	Schwitzwasserprüfung	4
4.6	Abtauprüfung	4
4.7	Prüfung der Sicherheitseinrichtungen	4
5	Kennzeichnung	4
6	Betriebsanleitung	